PMRA Approved –SC
February 2014
2014-0159

COMMERCIAL

Actinovate® SP
Fongicide

Pour réprimer: la pourriture grise (*Botrytis cinerea*) et l'oïdium (*Sphaerotheca macularis*) sur les fraises de grande culture et cultivées en serre, l'oïdium (*Erysiphe cichoracearum*) sur les gerbéra de grande culture et cultivées en serre, l'oïdium (*Leveillula taurica*) sur les poivrons de grande culture et cultivées en serre, le blanc (*Podosphaera xanthii*) dans les cucurbitacées (groupe de culture 9) de grande culture et cultivées en serre, le blanc (*Leveillula taurica, Oidium lycopersicum)* dans les tomates de grande culture et cultivées en champs, l'oïdium (*Uncinula necator(Erysiphe)*) sur les raisins, l'oïdium (*Sphaerotheca macularis*) et *Botrytis cinerea* sur les cannabis (chanvre) produit commercialement à l'intérieur, pourriture de la semence, fonte de semis en prélevée, fonte de semis en postlevée et pourriture des racines causée par les espèces de Pythium sur les concombres de serres, la laitue de serres et les légumes-fruits, et pour la répression partielle de pourriture sclérotique (*Monilinia vaccinii-corymbosi*) sur les bleuets (en corymbes et nains). Peut réduire des symptômes de pourriture de fruit Anthracnose (*Colletotrichum acutatum*) sur les fraises. Offre aussi la répression des maladies suivantes dans les ornementaux énumérés ci-dessous et cultivés en serre: flétrissure fusarienne sur les cyclamen, pourridié pythien sur les petunias, la pourriture des racines et du collet causé par Rhizoctonia sur les geraniums et le blanc sur les verbenas.

POUDRE SOLUBLE

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION

MATIÈRES ACTIVES:
GARANTIE: *Streptomyces lydicus* souche WYEC 108 1,0 x10^7 CFU/g (min.) (0,0371%)

Avertissement : Ce produit contient l'allergène lactosérum de lait.

ATTENTION: IRRITANT POUR LES YEUX

AGENT SENSIBILISANT POTENTIEL

No D'HOMOLOGATION 28672 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

No de brevet Américain: 5,403,584
No de brevet Canadien: 2,166,096

Novozymes BioAg limitée
3935 avenue Thatcher
Saskatoon, Saskatchewan, Canada
S7R 1A3
1-888-744-5662

Date de fabrication : jj/mm/aa
Code de lot/Date d'expiration : XXXX/jj-mm-aa

MISES EN GARDE

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
Peut provoquer une sensibilisation. Peut irriter les yeux. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les poussières et le brouillard de pulvérisation. Les travailleurs (incluant les préposés au mélange ou au chargement, les opérateurs antiparasitaires et les travailleurs qui retournent tôt sur le terrain) doivent porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussures et des chaussettes, des gants imperméables et un respirateur approuvé par le NIOSH muni de n'importe quel filtre N–95, R–95, P–95 ou HE pour les produits biologiques lors du mélange ou du chargement ou de l'application du produit et durant toute activité de nettoyage ou de réparation. Les travailleurs qui portent un équipement de protection individuelle (ÉPI) approprié peuvent pénétrer dans les zones traitées durant le délai de sécurité (DS) d'une heure ou jusqu'à ce que la solution soit sèche. Se laver à fond avec de l'eau et du savon après avoir manipulé le produit. Enlever les vêtements contaminés et suivre les instructions du fabricant pour le nettoyage et l'entretien de l'ÉPI avant de les réutiliser. S'il n'y a pas d'instructions du genre, utiliser un détergent à lessive et de l'eau chaude pour nettoyer tout ÉPI lavable. Garder et laver l'ÉPI séparément des autres vêtements à laver.

PREMIERS SOINS

EN CAS D'INGESTION : Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU OU LES VÊTEMENTS : Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

EN CAS D'INHALATION : Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES : Traiter selon les symptômes.

PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

NE PAS appliquer ce produit directement sur les habitats d'eau douce (tels que les lacs, les rivières, les marécages, les étangs, les fondrières des Prairies, les ruisseaux, les marais, les cours d'eau, les réservoirs, les fossés et les zones humides) ou sur les habitats estuariens ou marins.
NE PAS contaminer les sources d'eau d'irrigation ou d'eau potable ou les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des déchets.
NE PAS applíquer par voie aérienne.
Afin de réduire la contamination des habitats aquatiques par le ruissellement en provenance des zones traitées, il convient d'examiner les conditions et les caractéristiques du site avant de procéder au traitement. Parmi les conditions et caractéristiques pouvant favoriser le ruissellement figurent notamment de fortes précipitations, un sol en pente modérée à prononcée, un sol nu et un sol mal drainé (p. ex., sol compacté ou sol à texture fine, tel que l'argile).
Éviter d'appliquer ce produit lorsqu'on prévoit une pluie abondante.

La contamination des milieux aquatiques par le ruissellement peut être réduite grâce à l'aménagement d'une bande de végétation entre la zone traitée et la rive du plan d'eau.
NE PAS laisser les effluents ou le ruissellement en provenance des serres qui contient ce produit s'infiltrer dans les lacs, les cours d'eau, les étangs ou autres sources d'eau.

MODE D'EMPLOI

Renseignements généraux: Actinovate SP est un fongicide biologique qui permet de réprimer la pourriture grise et l'oïdium dans les fraises de grande culture et cultivées en serre, l'oïdium sur les poivrons de grande culture et cultivées en serre, l'oïdium sur les gerbéra de grande culture et cultivées en serre, le blanc (*Podosphaera xanthii*) dans les cucurbitacées (groupe de culture 9) de grande culture et cultivées en serre, le blanc (*Leveillula taurica, Oidium lycopersicum*) dans les tomates de grande culture et cultivées en serre, l'oïdium (*Uncinula necator(Erysiphe)*) sur les raisins l'oïdium (*Sphaerotheca macularis*) et *Botrytis cinerea* sur les cannabis (chanvre) produit commercialement à l'intérieur, pourriture de la semence, fonte de semis en prélevée, fonte de semis en postlevée et pourriture des racines causée par les espèces de Pythium sur les concombres de serres, la laitue de serres et les légumes-fruits, et pour la répression partielle de pourriture sclérotique (*Monilinia vaccinii-corymbosi*) sur les bleuets (en corymbes et nains). L'Actinovate SP peut réduire des symptômes de pourriture de fruit Anthracnose (*Colletotrichum acutatum*) sur les fraises. Offre aussi la répression des maladies suivantes dans les ornementaux énumérés ci-dessous et cultivés en serre: flétrissure fusarienne sur les cyclamen, pourridié pythien sur les petunias, la pourriture des racines et du collet causé par Rhizoctonia sur les geraniums et le blanc sur les verbenas.

Mode d'emploi:

Fraises (de grande culture et de serre): Pour réprimer la pourriture grise (*Botrytis cinerea*) et l'oïdium (*Sphaerotheca macularis*).
Dissoudre 425 g d'Actinovate SP dans 1 100 L d'eau par hectare et appliquer en pulvérisation foliaire sur les feuilles et les bourgeons. Pulvériser pour mouiller les feuilles, mais éviter le ruissellement. Faire une première application lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie; répéter l'application tous les 7 à 14 jours. Utiliser l'intervalle d'application le plus court lorsque l'incidence de la maladie est élevée. On peut appliquer Actinovate SP à l'aide d'un équipement manuel porté sur le dos ou d'un équipement de pulvérisation au sol. Nettoyer l'équipement d'épandage avant d'utiliser ce produit et utiliser la bouillie de pulvérisation dans les 4 heures suivant la préparation.

Culture	**Maladies**	**Dose d'Actinovate par ha**	**Remarques**
Fraise (de grande culture et de serre)	Pourriture grise (*Botrytis cinerea*) Oïdium (*Sphaerotheca macularis*)	425 g/1100 L d'eau	Faire la première application lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie. Appliquer sur les feuilles et les bourgeons. Répéter l'application tous les 7 à 14 jours.

Gerbéra (de grande culture et de serre): Pour réprimer l'oïdium (*Erysiphe cichoracearum*)
Dissoudre 170 g d'Actinovate SP dans 380 L d'eau (ou 500 g dans 1 100 L d'eau par ha) et appliquer en pulvérisation foliaire. Pulvériser pour mouiller les feuilles, mais éviter le ruissellement. Faire la première application au moment de la transplantation puis faire deux pulvérisations subséquentes à des intervalles de sept jours. Nettoyer l'équipement d'épandage avant d'utiliser ce produit et utiliser la bouillie de pulvérisation dans les 4 heures suivant la préparation.

Culture	**Maladies**	**Dose d'Actinovate par ha**	**Remarques**
Gerbéra (de grande culture et de serre)	Oïdium (*Erysiphe cichoracearum*)	170 g/380 L d'eau (500 g/1100 L d'eau/ha	Commencer les applications au moment de la transplantation et faire deux pulvérisations subséquentes à des intervalles de sept jours.

Poivron (de grande culture et de serre): Pour réprimer l'oïdium (*Leveillula taurica*)
Dissoudre 425 g d'Actinovate SP dans 1 100 L d'eau et appliquer en pulvérisation foliaire sur les feuilles et les bourgeons. Faire la première application au moment de la transplantation et répéter tous les 7 à 14 jours. Utiliser l'intervalle d'application le plus court lorsque l'incidence de la maladie est élevée. Pulvériser pour mouiller les feuilles, mais éviter le ruissellement. On peut appliquer Actinovate SP à l'aide d'un équipement manuel porté sur le dos ou d'un équipement de pulvérisation au sol. Nettoyer l'équipement d'épandage avant d'utiliser ce produit et utiliser la bouillie de pulvérisation dans les 4 heures suivant la préparation.

Culture	**Maladies**	**Dose d'Actinovate par ha**	**Remarques**
Poivron (de grande culture et de serre)	Oïdium (*Leveillula taurica*)	425 g/1100 L d'eau	Commencer les applications au moment de la transplantation et faire des pulvérisations subséquentes tous les sept jours.

Raisin: Pour réprimer l'oïdium ((*Uncinula (Erysiphe) necator*))
Dissoudre 425 to 840 g d'Actinovate SP dans 500 à 1000 L d'eau par hectare et appliquer en pulvérisation foliaire. Utiliser un plus haut taux quand les conditions sont favorables pour le développement de maladie. Choisir un volume d'eau qui offrira une couverture uniforme approfondie des parties végétales protégées. Pulvériser pour mouiller les feuilles, mais éviter le ruissellement. Faire une première application lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie; répéter l'application tous les 7 à 14 jours. Utiliser l'intervalle d'application la plus courte lorsque l'incidence de la maladie est élevée. On peut appliquer Actinovate SP à l'aide d'un équipement manuel porté sur le dos ou d'un équipement de pulvérisation au sol. Nettoyer l'équipement d'épandage avant d'utiliser ce produit et utiliser la bouillie de pulvérisation dans les 4 heures suivant la préparation.

Culture	**Maladies**	**Dose d'Actinovate par ha**	**Remarques**
Raisin	Oïdium ((*Uncinula (Erysiphe) necator*))	425 to 840g	Faire la première application lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie et répéter l'application tous les 7 à 14 jours.

Cannabis (chanvre) produit commercialement à l'intérieur* : Pour réprimer l'oïdium (*Sphaerotheca macularis*) et moisissure grise (*Botrytis cinerea)*
Dissoudre 425 g d'Actinovate SP dans 1 100 L d'eau et appliquer en pulvérisation foliaire sur les feuilles et les bourgeons. Faire la première application au moment de la transplantation et répéter tous les 7 à 14 jours. Utiliser l'intervalle d'application le plus court lorsque l'incidence de la maladie est élevée. Pulvériser pour mouiller les feuilles, mais éviter le ruissellement. On peut appliquer Actinovate SP à l'aide d'un équipement manuel porté sur le dos ou d'un équipement de pulvérisation au sol. Nettoyer l'équipement d'épandage avant d'utiliser ce produit et utiliser la bouillie de pulvérisation dans les 4 heures suivant la préparation.

Culture	**Maladies**	**Dose d'Actinovate par ha**	**Remarques**
Cannabis (chanvre)	l'oïdium (*Sphaerotheca macularis*) et *Botrytis cinerea* et moisissure grise (*Botrytis cinerea)*	425 g/1100 L d'eau	Commencer les applications au moment de la transplantation et répéter l'application tous les 7 à 14 jours.

***** Ce produit doit être utilisé uniquement sur le cannabis (chanvre) qui est produit commercialement à l'intérieur.

Bleuets (en corymbes et nains): Pour la répression partielle de pourriture sclérotique (*Monilinia vaccinii-corymbosi*)
Dissoudre 425 to 840 g d'Actinovate SP dans 200 to 1400 L d'eau par hectare et appliquer en pulvérisation foliaire. Utiliser un plus haut taux quand les conditions sont favorables pour le développement de maladie. Choisir un volume d'eau qui offrira une couverture uniforme approfondie des parties végétales protégées. Pulvériser pour mouiller les feuilles, mais éviter le ruissellement. Faire une première application lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie; répéter l'application tous les 7 à 14 jours. Utiliser l'intervalle d'application la plus courte lorsque l'incidence de la maladie est élevée. On peut appliquer Actinovate SP à l'aide d'un équipement manuel porté sur le dos ou d'un équipement de pulvérisation au sol. Nettoyer l'équipement d'épandage avant d'utiliser ce produit et utiliser la bouillie de pulvérisation dans les 4 heures suivant la préparation.

Culture	**Maladies**	**Dose d'Actinovate par ha**	**Remarques**
Bleuets (en corymbes et nains)	pourriture sclérotique (*Monilinia vaccinii-corymbosi*)	425 to 840g	Faire la première application lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie et répéter l'application tous les 7 à 14 jours.

AVIS À L'UTILISATEUR: LIRE CE QUI SUIT AVANT D'APPLIQUER CE PRODUIT POUR L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ:
Le MODE D'EMPLOI de ce produit pour le ou les usages spéciaux décrits ci-dessous a été rédigé par des personnes autres que Novozymes BioAg Limited et est homologué par Santé Canada dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs, Novozymes BioAg Limited ne formule aucune allégation ni n'offre aucune garantie concernant l'efficacité du produit ou la tolérance des cultures (phytotoxicité) lorsque ce produit est employé sur les cultures figurant sur cette étiquette supplémentaire.

En foi de quoi l'acheteur et l'utilisateur assument tous les risques relatifs à l'efficacité du produit et à la tolérance des cultures, et ils acceptent de dégager Novozymes BioAg Limited de toute responsabilité liée à des réclamations relatives à l'efficacité ou à la phytotoxicité du produit lorsque celui-ci est appliqué aux fins des usages décrits ci-dessous.

Mode d'emploi - Pulvérisations foliaires

Cucurbitacées (de grande culture et de serre.): Groupe de culture 9 – chayotte, pastèque de Chine, melon à confire, concombre, cornichon, courges comestibles, espèces de momordica, melon brodé, citrouille, potiron courage l'été, potiron courge d'hiver et pastèque melon d'eau: Pour réprimer le blanc (*Podosphaera xanthii*).
Dissoudre 420 g d'Actinovate SP dans 470 to 800 L d'eau par hectare (choisissez un volume d'eau qui garantira la couverture consciencieuse, uniforme des usines) et appliquer en pulvérisation foliaire. Pulvériser pour mouiller les feuilles, mais éviter le ruissellement. Faire une première application lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie; répéter l'application tous les 7 à 14 jours. Utiliser l'intervalle d'application la plus courte lorsque l'incidence de la maladie est élevée. On peut appliquer Actinovate SP à l'aide d'un équipement manuel porté sur le dos ou d'un équipement de pulvérisation au sol. Nettoyer l'équipement d'épandage avant d'utiliser ce produit et utiliser la bouillie de pulvérisation dans les 4 heures suivant la préparation.

Culture	**Maladies**	**Dose d'Actinovate par ha**	**Remarques**
Cucurbitacées (de grande culture et de serre): Groupe de culture 9 – chayotte, pastèque de Chine, melon à confire, concombre, cornichon, courges comestibles, espèces de momordica, melon brodé, citrouille, potiron courage l'été, potiron courge d'hiver et pastèque melon d'eau	le blanc (*Podosphaera xanthii*)	420 g/470 to 800 L d'eau	Faire la première application lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie et répéter l'application tous les 7 à 14 jours.

Tomate (de grande culture et de serre): Pour réprimer le blanc (*Leveillula taurica, Oidium lycopersicum*).
Dissoudre 425 to 840 g d'Actinovate SP dans 700 L d'eau par hectare, et appliquer en pulvérisation foliaire. Pulvériser pour mouiller les feuilles, mais éviter le ruissellement. Faire une première application lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie; répéter l'application tous les 7 à 14 jours. Utiliser l'intervalle d'application la plus courte lorsque l'incidence de la maladie est élevée. On peut appliquer Actinovate SP à l'aide d'un équipement manuel porté sur le dos ou d'un équipement de pulvérisation au sol. Nettoyer l'équipement d'épandage avant d'utiliser ce produit et utiliser la bouillie de pulvérisation dans les 4 heures suivant la préparation.

Culture	**Maladies**	**Dose d'Actinovate par ha**	**Remarques**
Tomate (de grande culture et de serre)	le blanc (*Leveillula taurica, Oidium lycopersicum*)	425 to 840 g/700 L d'eau	Faire la première application lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie et répéter l'application tous les 7 à 14 jours.

Fraise : Peut réduire des symptômes de pourriture de fruit Anthracnose (Colletotrichum acutatum).
Dissoudre 425 g d'Actinovate SP dans 1100 L d'eau par hectare et appliquer en pulvérisation foliaire. Pulvériser pour mouiller les feuilles, mais éviter le ruissellement. Faire une première application lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie; répéter l'application tous les 7 à 14 jours. Utiliser l'intervalle d'application la plus courte lorsque l'incidence de la maladie est élevée. On peut appliquer Actinovate SP à l'aide d'un équipement manuel porté sur le dos ou d'un équipement de pulvérisation au sol. Nettoyer l'équipement d'épandage avant d'utiliser ce produit et utiliser la bouillie de pulvérisation dans les 4 heures suivant la préparation.

Culture	**Maladies**	**Dose d'Actinovate par ha**	**Remarques**
Fraise	de pourriture de fruit Anthracnose (Colletotrichum acutatum)	425 g/1100 L d'eau	Faire la première application lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie et répéter l'application tous les 7 à 14 jours.

Cyclamen (de serre): Pour réprimer la flétrissure fusarienne (*Fusarium oxysporum).*
Dissoudre 500 g d'Actinovate SP dans 1000 L d'eau pour créer une solution. Appliquer la solution comme bassinage aux plantes/supports de culture jusqu'à ce que le pot soit complétement mouillé sans créer de ruissellement. Faire une première application aussi tôt que possible dans la vie de la plante, de préférence lors du piquage des boutures en substrat, du transfert des boutures enracinées ou en semant des graines. Répéter l'application tous les 4-12 semaines ou lorsque la pression de la maladie augmente. Utiliser l'intervalle d'application le plus court lorsque l'incidence de la maladie est élevée. Actinovate SP peut être appliqué par buses d'arrosage à basse pression tels que des buses à jet plat, par rampes de pulvérisation ou asperseurs rotatifs élevés, par systèmes de culture hydroponique, injecteurs, tables d'inondation ou autres méthodes de bassinage du sol. Nettoyer l'équipement d'épandage avant d'utiliser ce produit et utiliser la bouillie de pulvérisation dans les 4 heures suivant la préparation.

Culture	Maladies	Dose d'Actinovate	Remarques
Cyclamen (de serre)	flétrissure de fusarium (*Fusarium oxysporum*)	500 g/1000 L d'eau	Faire une première application aussi tôt dans la vie de la plante que possible et répéter l'application tous les 4-12 semaines ou lorsque la pression de maladie augmente.

Petunia (de serre): Pour réprimer la pourriture des racines de Pythium (*Pythium spp.*).
Dissoudre 500 g d'Actinovate SP dans 1000 L d'eau pour créer une solution. Appliquer la solution comme bassinage aux plantes/supports de culture jusqu'à ce que le pot soit complétement mouillé sans créer de ruissellement. Faire une première application aussi tôt que possible dans la vie de la plante, de préférence lors du piquage des boutures en substrat, du transfert des boutures enracinées ou en semant des graines. Répéter l'application tous les 4-12 semaines ou lorsque la pression de la maladie augmente. Utiliser l'intervalle d'application la plus courte lorsque l'incidence de la maladie est élevée. Actinovate SP peut être appliqué par buses d'arrosage à basse pression tels que des buses à jet plat, par rampes de pulvérisation ou asperseurs rotatifs élevés, par systèmes de culture hydroponique, injecteurs, tables d'inondation ou autres méthodes de bassinage du sol. Nettoyer l'équipement d'épandage avant d'utiliser ce produit et utiliser la bouillie de pulvérisation dans les 4 heures suivant la préparation.

Culture	Maladies	Dose d'Actinovate	Remarques
Petunia (de serre)	pourriture des racines de Pythium (*Pythium spp.*)	500 g/1000 L d'eau	Faire une première application aussi tôt dans la vie de la plante que possible et répéter l'application tous les 4-12 semaines ou lorsque la pression de maladie augmente.

Directives d'utilisation - Traitements de semence

Concombre de serres, laitue de serres et légumes-fruits de serres (aubergine africaine, tomate groseille, aubergine, myrtille, baie de Goji, cerises de terre, ongles-du-diable (ginseng), okra, mini-aubergine, pépino, poivron, piment, gilo, morelle noire, tomatillo, tomate et cultivars, variétés et/ou hybrides de ceux-ci) : La suppression de la pourriture de la racine/de la fonte de semis en prélevée et postlevée, et de la pourriture de la racine causée par les espèces de Pythium.

Ne pas utiliser les semences traitées aux fins d'alimentation humaine ou animale, ou encore pour obtenir de l'huile. Ne traiter que les semences requises pour utilisation immédiate en minimisant l'intervalle de temps entre le traitement et l'ensemencement. Ne pas entreposer les semences traitées après le temps des semences. Appliquer le traitement de semence seulement à la ferme ou immédiatement avant de semer.

Culture	Maladies	Dose d'Actinovate	Remarques
Concombre de serres Laitue de serres Fruits-légumes de serres	Pourriture de la racine/fonte de semis en prélevée et postlevée, pourriture de la racine causée par les espèces de *Pythium*	7,5 à 42 g/300 ml d'eau/kg de semence	**Pulvérisation sur la semence ou trempage dans bouillie** Appliquer au moyen d'un équipement commercial pour traitement de semence (brumisateur), d'une bouillie, ou autres méthodes comparables, afin de couvrir entièrement la semence. Avant de semer, dissoudre

			pulvériser directement sur la semence.
		7,5 à 42 g/kg de semence	**Pelliculage à sec en trémie** Appliquer directement à la semence comme pellicule sèche. Appliquer de façon à assurer un pelliculage égal sur la semence.

Systèmes hydroponiques - Appliquer la solution au milieu de culture.

Concombre de serres, laitue de serres et légumes-fruits de serres (aubergine africaine, tomate groseille, aubergine, myrtille, baie de Goji, cerises de terre, ongles-du-diable (ginseng), okra, mini-aubergine, pépino, poivron, piment, gilo, morelle noire, tomatillo, tomate et cultivars, variétés et/ou hybrides de ceux-ci) : La suppression de la pourriture de la racine/de la fonte de semis en prélevée et postlevée, et de la pourriture de la racine causée par les espèces de Pythium.

Appliquer Actinovate immédiatement après l'ensemencement, puis appliquer à nouveau tous les 7 à 14 jours.

Culture	**Maladies**	**Dose d'Actinovate**	**Remarques**
Concombre de serres	Pourriture de la racine/fonte de semis en prélevée et postlevée, pourriture de la racine causée par les espèces de *Pythium*	420 à 840 g/ha	**Systèmes hydroponiques :** Appliquer la solution au milieu de culture
Laitue de serres Fruits-légumes de serres		42 à 84 g/100 L d'eau/ 1 m^3 milieu de culture	**Trempages du sol :** appliquer le traitement par trempage du sol.

Geranium (de serre): Pour réprimer la pourriture des racines et du collet de Rhizoctonia (*Rhizoctonia solani*).
Dissoudre 500 g d'Actinovate SP dans 1000 L d'eau pour créer une solution. Appliquer la solution comme bassinage aux plantes/supports de culture jusqu'à ce que le pot soit complétement mouillé sans créer de ruissellement. Faire une première application aussi tôt que possible dans la vie de la plante, de préférence lors du piquage des boutures en substrat, du transfert des boutures enracinées ou en semant des graines. Répéter l'application tous les 4-12 semaines ou lorsque la pression de la maladie augmente. Utiliser l'intervalle d'application le plus court lorsque l'incidence de la maladie est élevée. Actinovate SP peut être appliqué par buses d'arrosage à basse pression tels que des buses à jet plat, par rampes de pulvérisation ou asperseurs rotatifs élevés, par systèmes de culture hydroponique, injecteurs, tables d'inondation ou autres méthodes de bassinage du sol. Nettoyer l'équipement d'épandage avant d'utiliser ce produit et utiliser la bouillie de pulvérisation dans les 4 heures suivant la préparation.

Culture	**Maladies**	**Dose d'Actinovate**	**Remarques**
Geranium (de serre)	pourriture des racines et du collet de Rhizoctonia (*Rhizoctonia solani*)	500 g/1000 L d'eau	Faire une première application aussi tôt dans la vie de la plante que possible et répéter l'application tous les 4-12 semaines ou lorsque la pression de maladie augmente.

Verbena (de serre): Pour réprimer le blanc (*Podosphaera xanthii*).
Dissoudre 500 g d'Actinovate SP dans 1000 L d'eau et appliquer en pulvérisation foliaire. Pulvériser pour mouiller les feuilles, mais éviter le ruissellement. Choisir un volume d'eau qui offrira une couverture uniforme et complète des parties végétales protégées. Faire une première application lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie; répéter l'application tous les 7 à 14 jours. Utiliser l'intervalle d'application le plus court lorsque l'incidence de la maladie est élevée. On peut appliquer Actinovate SP à l'aide d'un équipement manuel porté sur le dos ou d'un équipement de pulvérisation au sol. Nettoyer l'équipement d'épandage avant d'utiliser ce produit et utiliser la bouillie de pulvérisation dans les 4 heures suivant la préparation.

Culture	**Maladies**	Actinovate SP Rate	**Remarques**
Verbena (de serre)	le blanc (*Podosphaera xanthii*)	500 g/1000 L d'eau	Faire la première application sur les feuilles et les bourgeons lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie etrépéter l'application tous les 7 à 14 jours.

ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION
Ne pas contaminer l'eau et la nourriture humaine ou animale lors de l'entreposage et de l'élimination.

ENTREPOSAGE DU PESTICIDE
Entreposer à 5°C pendant pas plus de 6 mois. Entreposer hors de l'ensoleillement direct et loin des sources de chaleur. Craint l'excès de chaleur et le gel. Pour empêcher la contamination, entreposer ce produit loin de la nourriture humaine ou animale.

ÉLIMINATION
1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
2. Vérifier si un nettoyage supplémentaire du contenant avant son élimination est exigé en vertu de la réglementation provinciale.
3. Rendre le contenant inutilisable.
4. Éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.
5. Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

AVIS À L'UTILISATEUR : Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la Loi sur les produits antiparasitaires. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

Novozymes BioAg limitée
3935 avenue Thatcher
Saskatoon, Saskatchewan, Canada
S7R 1A3
1-888-744-5662
Date de fabrication : jj/mm/aa
Code de lot/Date d'expiration : XXXX/jj-mm-aa